

jQuery

Laboratorium 4

Cechy

- Biblioteka
- Separacja
 - Zawartości od wyglądu
 - Zawartości od zachowania
 - Zachowania od wyglądu
- Selektory CSS
 - Wykorzystanie znanych selektorów
 - Dodanie własnych

Cechy c.d.

- Rozszerzenia
- Popularność
- Ułatwienie wykorzystania technologii
 - AJAX
 - JSON

AJAX

- Asynchronous JavaScript and XML
- **Asynchronous**
 - Wywołania są asynchroniczne
- ...JavaScript
 - Nie musi być JavaScript – może być inny język skryptowy
- ...and XML
 - Nie musi być XML – może być **JSON**, HTML, czysty tekst...
- Opiera się o XMLHttpRequest

JSON

- JavaScript Object Notation
- Lekki format
- Podobieństwo do XML
 - Możliwość przekazania tych samych informacji
 - Brak walidacji
- Łatwość przetwarzania
 - XML – przetwarzanie kolejnych znaczników
 - JSON – dostęp jak do zwykłego obiektu
- Wykorzystywane w **API** wielu serwisów
 - Blogi, serwisy informacyjne, facebook, flickr, ...

Na co zwrócić uwagę w tutorialu?

- Separacja!
- Nowe selektory
- Wywołania asynchroniczne
 - Działanie w przeglądarkach nieobsługujących JavaScript'a
 - Wady i zalety
- Konwencja przeciążania funkcji
 - func() – get
 - func(param) – set
- Dynamiczne wiązanie/zwalnianie obsługi zdarzeń
- Ostrożność w posługiwaniu się zmienną `this`